朽

Attorney Docket No. 980126/HG

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s): Nobufusa SERIZAWA et al.

Serial No.

Filed : C

Concomitantly Herewith

For

ANTI-FAS ANTIBODIES

Art Unit

Examiner

SUBMISSION OF COPIES OF CERTIFICATES OF MICROORGANISM DEPOSITS

Assistant Commissioner for Patents Washington, D.C. 20231

Express Mail Mailing Label
No.: EL 425 833 425 US
Date of Deposit: February 9, 2000
I hereby certify that this paper is
being deposited with the United States
Postal Service "Express Mail Post Office
to Addressee" service under 37 CFR 1.10
on the date indicated above and is
addressed to the Assistant Commissioner
for Patents, Washington, D.C. 20231

Daistly De Transcorts
Dorothy De Francesco

In the event that this Paper is late filed, and the necessary petition for extension of time is not filed concurrently herewith, please consider this as a Petition for the requisite extension of time, and to the extent not tendered by check attached hereto, authorization to charge the extension fee, or any other fee required in connection with this Paper to Account No. 06-1378.



SIR:

In connection with the above-identified patent application, submitted concomitantly herewith are copies of the following Certificates of Microorganism Deposits (in accordance with the Budapest Treaty) (and English language translations thereof) issued by the National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology of 1-3, Higashi 1 chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305, Japan:

<u>Identification of Deposited Material</u>	Depo	<u>osit No.</u>
Mouse-mouse hybridoma HFE7A	FERM	BP-5828
E. coli pME-L	FERM	BP-5867
E. coli pME-H	FERM	BP-5868
E. coli pHSGMM6 SANK 73697	FERM	BP-6071
E. coli pHSGHM17 SANK 73597	FERM	BP-6072
E. coli phsghh7 sank 73497	FERM	BP-6073
E. coli pgHSL7A62 SANK 73397	FERM	BP-6074
E. coli pHSHM2 SANK 70198	FERM	BP-6272
E. coli pgHPDHV3 SANK 70298	FERM	BP-6273
E. coli pHSHH5 SANK 70398	FERM	BP-6274
E. coli pgHSHH1 SANK 72198	FERM	BP-6510
E. coli pHSGLEU21-28-8 SANK 72698	FERM	BP-6511
E. coli pHSGLEU15-29-1 SANK 72598	FERM	BP-6512
E. coli pHSGLEU31-6-2 SANK 72798	FERM	BP-6513
E. coli pHSGHEU222-1-2 SANK 73098	FERM	BP-6514
E. coli pHSGAB580-3-21 SANK 72898	FERM	BP-6515
E. coli pHSGHEU223-30-1 SANK 72998	FERM	BP-6516

Respectfully submitted,

RICHARD S. BARTH REG. NO. 28,180

FRISHAUF, HOLTZ, GOODMAN, LANGER & CHICK, P.C. 767 THIRD AVENUE - 25TH FLOOR NEW YORK, NEW YORK 10017-2023 Tel. No. (212) 319-4900 Fax No. (212) 319-5101 RSB/ddf

Enclosures: copies of seventeen Certificates of Microorganism Deposits and English language translations thereof 特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

殿

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示			
(寄託者が付した識別のための表示) Mouse-mouse hybridoma HFE7A	(受託番号) FERM BP- 5828		
2. 科学的性質及び分類学上の位置			
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 □ 科学的性質			
□ 分類学上の位置	•		
ローカ 放子工 V 匝 匝			
3. 受領及び受託			
本国際寄託当局は、 平成 9 年 2 月 2 0 日 (原寄託日) に受領した1 欄の微生物を受託する。			
4. 移管請求の受領			
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の機 そして、 年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基っ	後生物を受領した。 がく寄託への移管請求を受領した。		
5. 国際寄託当局			
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所			
National Institute of Bioscience and 名称: Agence of Industrial Science and 所長 大石道夫司中令	nd Technology		
Michio TONELLA III D., DIRECTOR GENE フーリーリー あて名: 日本国次版では「山東1 丁 日 1	•		
1-3. Higash Town Tukuba-shi Ibara 305. JAPAN	aki-ken		
·	平成 9年(1997) 2月20日		

٠,





特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名(名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

日本の表示 日本	
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pME-L	(受託番号) FERM BP- 5867
	·
科学的性質及び分類学上の位置	
1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。	
The second secon	
□ 科学的性質□ 分類学上の位置	
、受領及び受託	
本国際寄託当局は、 平成 9 年 3 月 12 日 (原寄託日) に受領した	た1欄の微生物を受託する。
移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の	豪生物を受領した。
そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基	づく寄託への移管請求を受領した。
国際寄託当局	
通商産業省工業技術院生命工学工業技術の	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
迪 西	17671
National Institution Bioscience and	
名称: Agend 之一 The Will rial Science a	nd lechnology
所長 大石 道上記 土出 フラー	
Michio 0 年 月 DIRECTOR GEN	TERAL.
あて名: 日本国茨城で駅后側に 市東1丁目	1 番 3 号 (郵便番号305)
1-3, Higashi I chome Tsukuba-shi Ibar	
305. IAPAN	

V

特許手続上の後生物の寄託の国際的承認 に関するブタベスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

、	
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pME-H	(受託番号) FERM BP- 5868
	·
. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。	
□ 科学的性質□ 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、 平成 9 年 3 月 12 日 (原寄託日) に受領した1	履の微生物を受託する。
・移管請求の受領	<u> </u>
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく	物を受領した。 寄託への移管請求を受領した。
5、 国際寄託当局	
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究	
National Institute Bioscience and H 名称: Agency 中间间 Trial Science and	
所 長 大石 道书(記古之) DIRECTOR GENER	
あて名: 日本国茨林记県[[ウラゼリージ] 市東1 丁目1 1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibarak 305, JAPAN	番 3 号 (郵便番号305) i-ken
মু	·成 9年 (1997) 3月12日

FORM



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示	T
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGMM6 SANK 73697	(受託番号) FERM BP- 6071
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。	
□ 科学的性質□ 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
4. 移管請求の受領 本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の磁生 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく	
5. 国際寄託当局	
1-3, Higashi l chome Tsukuba-shi Ibarak	aman-Technology Technology AL. \$ 3 号 (郵便番号305)
305, JAPAN	
平	成 9年(1997) 8月22日

INTERNATION I





特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 日 の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGHM17 SANK 73597	(受託番号) FERM BP- 6072
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。	
□ 科学的性質□ 分類学上の位置	
・受領及び受託	
本国際寄託当局は、 平成 9 年 8 月 22 日 (原寄託日) に受領した1村	爾の微生物を受託する。
.移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく者	かを受領した。 序託への移管請求を受領した。
,国際寄託当局	
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所	Ť
A 称: Agend 2	man—Technology Technology
Michic Director Genera あて名: 日本国茨切場に記せる。市東1丁目1番	L. 3 号 (郵便番号 3 0 5)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki 305, JAPAN	- ken
平成	3年(1997) 8月22日

FORM





・ 特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い 発行される。

原寄託についての受託証。

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

is sued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あ て 名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

·	
1. 後生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGHH7 SANK 73497	(受託番号) FERM BP- 6073
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 □ 科学的性質 □ 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、 平成 9 年 8 月 2 2 日 (原寄託日) に受領した1欄の	数生物を受託する。
4. 移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を そして、 年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託	受領した。 への移管請求を受領した。
5. 国際各託当局	
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所	
National In The Property Bioscience and Huma 名称: Agency	chnology 号 (郵便番号305)
305, JAPAN	
平成	9年(1997) 8月22日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

	·
1. 微生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pgHSL7A62 SANK73397	(受託番号) FERM BP- 6074
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 □ 科学的性質 □ 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、 平成 9 年 8 月 22 日(原寄託日)に受領した1相	爾の徴生物を受託する。
4. 移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダベスト条約に基づく名	
5. 国際寄託当局	
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所 National Instruction of Bioscience and Hu 名称: Agency 20年 中間 Tial Science and Michie 2年 中間 DIRECTOR GENERA Michie 2年 中間 市東 1 丁 目 1 番 1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki 305, JAPAN	man-Technology Technology AL. 3 号 (郵便番号305)
平	或 9年(1997) 8月22日



特許手続上の後生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

殿

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1.微生物の表示		
(寄託者が付した識別のための表示)	(受託番号)	
E. coli pHSHM2 SANK 70198	FERM BP- 6272	
•		
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。		
□ 科学的性質		
□ 分類学上の位置		
3. 受領及び受託		
本国際寄託当局は、 平成 10 年 2 月 26 日(原寄託日)に受領した1세	園の窓出物を受託する	
	NOTE OF THE PARTY OF	
4. 移管請求の受領		
 本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物	勿を受領した	
そして、 年 月 日 に原寄託よりブダベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。		
5. 国際寄託当局		
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所	F	
是简是来自 工 术次们况工师工了工术汉们研究的	1	
National In this partie Bioscience and Hu	man-Technology	
名称: Agency Zon (1971) Prial Science and	Technology	
所 長 大箸 信中心にていている。 Dr. Shiの最近に対しは Director-General		
あて名: 日本国茨城県つく 日本 東江 11 日本 12)	
1-3. Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki		
305-8566, JAPA	N.	
平 馬	成10年(1998) 2月26日	

14



殿

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒

1. 微生物の表示				
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pgHPDHV3 SANK 70298	(受託番号) FERM BP- 6273			
2. 科学的性質及び分類学上の位置				
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。				
□ 科学的性質	•			
□ 分類学上の位置				
3. 受領及び受託				
本国際寄託当局は、 平成 10 年 2 月 26 日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。				
4. 移管請求の受領	,			
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく都				
5. 国際寄託当局				
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所				
National I Agency The Dioscience and Hu 名称: Agency The Division of Science and				
所 長 大箸 信 尼土 6 元 夕 字				
Dr. Sh a Filling Director-Genera	.1			
あて名: 日本国茨城県つくは元東北直日上第3号(郵便番号305-8566	· ·			
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki				
305-8566, JAPA	N			
平原	成10年(1998) 3月 3日			
·				



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するプタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

殿

微生物の表示 (寄託者が付した識別のための表示) (受託番号) E. coli pHSHH5 SANK 70398 FERM BP- 6274 2. 科学的性質及び分類学上の位置 1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 □ 科学的性質 □ 分類学上の位置 3. 受領及び受託 本国際寄託当局は、 平成 10 年 2月 26日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。 4. 移管請求の受領 本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。 そして、 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。 月 5. 国際寄託当局 通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所 National In Bioscience and Human-Technology
Agency Trial Science and Technology 名 称: <u>所_長</u> 大箸 信· Director-General あて名: 日本国茨城県つくは発生して記 **番3**号 (郵便番号305-8566) 1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN 平成10年(1998) 2月26日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するプタベスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名。〒

	1. <u></u> <u> </u>	
	(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pgHSHHH1 SANK 72198 「ERM BPー	6510
	2. 科学的性質及び分類学上の位置	
	1 欄の後生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。	,
	□ 科学的性質□ 分類学上の位置	
Ì	3. 受領及び受託	
	本国際寄託当局は、 平成 10 年 9 月 18 日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。	
	4. 移管請求の受領	
	本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1禰の徼生物を受領した。 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領し	た。
-	5. 国際寄託当局	
	通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所 National In	
	National In state Bioscience and Human-Technology 名称: Agency Agency Agency 所長 大箸信十二 でいつからにす	
	Dr. Shin 手前	
	あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁日下番で号(郵便番号305-8566) 1-3、Higashi l chome Tsukuba-shi Ibazaki-kan	
į	305-8566, JAPAN	
İ	平成10年(1998) 9	月18日



PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するプタペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い 発行される。

DEPOSIT

原寄託についての受託証

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this

殿

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

微生物の表示 (寄託者が付した識別のための表示) (受託番号) FERM BP- 6511 E. coli pHSGLEU21-28-8 SANK 72698 科学的性質及び分類学上の位置 1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 □ 科学的性質 □ 分類学上の位置 受領及び受託 本国際寄託当局は、 平成 10 年 9 月 18 日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。 移管請求の受領 日 (原寄託日) に1欄の微生物を受領した。 本国際寄託当局は、 年 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。 そして、 国際寄託当局 通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所 National In The Property Bioscience and Human-Technology
Agency of University Science and Technology 名 称: 歸出命五萬 Director-General

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken

305-8566, JAPAN

平成10年(1998) 9月18日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

殿

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒

1. 微生物の表示			
(寄託者が付した識別のための表示) E.coli pHSGLEU15-29-1 SANK 72598	(受託番号) FERM BP- 6512		
2. 科学的性質及び分類学上の位置			
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。			
3. 受領及び受託 本国際寄託当局は、 平成 10 年 9 月 18 日 (原寄託日) に受領した 1 相	图 (小學 上 時 土 五 平 上 ユ		
4. 移管請求の受領	南の似生物で文託りる。 		
本国際寄託当局は、 年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の後生物 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダベスト条約に基づくる			
5. 国際寄託当局			
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所 National In The Property Bioscience and Human-Technology			
名称: Agency of halls rial Science and 所長 大箸 信 乙酰化二甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲基乙甲	Technology		
あて名: 日本国茨城県つくば市東上中旬工事3号(郵便番号305-8566 1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566. JAPA) - k e n		
	及10年(1998) 9月18日		



-特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 - に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 デ

殿

٠					
$\frac{1}{2}$	・・微生物の表示				
	(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGLEU31-6-2 SANK 72798	(受託番号) FERM BP- 6513			
	,				
2	. 科学的性質及び分類学上の位置				
	1 欄の徴生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。				
	□ 科学的性質 □ 分類学上の位置				
3	受領及び受託				
	· ZM/X · XIII				
	本国際寄託当局は、 平成 10 年 9 月 18 日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。				
4	.移管請求の受領				
	本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。				
5	. 国際寄託当局				
	通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所				
	National Inare Bioscience and Human-Technology 名称: Agency rial Science and Technology				
	所 長 大著 信 フュール (T D i rector - General - F D i rector - G D i rector				
	1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-				
	305-8566, JAPAN				
	平成	10年(1998) 9月18日			



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7.1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒

殿

	1.微生物の表示				
2	(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGHEU222-1-2 SANK 73098 (受託番号) FERM BP- 6514				
	2. 科学的性質及び分類学上の位置				
	1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 □ 科学的性質 □ 分類学上の位置				
	3. 受領及び受託 本国際寄託当局は、 平成 10年 9月 18日 (原寄託日) に受領した1欄の後生物を受託する。				
Ĭ	4. 移管請求の受領				
	本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。				
	5、国際寄託当局				
	通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所 National Internal Bioscience and Human-Technology				
	名称: Agendy/中山市Waitrial Science and Technology 所長 大箸 信用 中央 「一」				
	Dr. Sh				
	305-8566, JAPAN				
	平成10年(1998) 9月18日				



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATION NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

に関するプタペスト条約

三共株式会社

取締役社長 河村 喜興

寄託者

あて名 〒

殿

1. 微生物の表示			
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGAB580-3-21 SANK 72898	(受託番号) FERM BP- 6515		
2. 科学的性質及び分類学上の位置	•		
1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。			
□ 科学的性質 □ 分類学上の位置			
3. 受領及び受託			
本国際寄託当局は、 平成 10年 9月18日(原寄託日)に受領した1欄	の徴生物を受託する。		
4. 移管請求の受領			
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。			
5. 国際寄託当局			
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所			
A 称: A gen y 是 正 Bioscience and Hun A 称: A f 信 上 日 子 日 子 日 子 日 子 日 子 日 子 日 子 日 子 日 子 日			
Dr. Sh Director-General			
あて名: 日本国茨城県つくは中東に記事を表 (郵便番号305-8566)			
305-8566, JAPAN			
	10年(1998) 9月18日		



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認 に関するブタペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い 発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒

殿

1. 微生物の表示				
(寄託者が付した識別のための表示) E. coli pHSGHEU223-30-1 SANK 72998	(受託番号) FERM BP- 6516			
	· :			
2. 科学的性質及び分類学上の位置				
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。				
□ 科学的性質 □ 分類学上の位置				
3. 受領及び受託				
本国際寄託当局は、 平成 10 年 9 月 18 日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。				
4. 移管請求の受領				
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。 そして、 年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。				
5. 国際寄託当局				
通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所				
National In The Description of Science and Human-Technology 名称: Agency Industrial Science and Technology 所長 大箸信				
Dr. Sh				
あて名: 日本国茨城県つくは市東北田田工番3号 (郵便番号305-8566) 1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-				
305-8566, JAPAN				
平成	10年(1998) 9月18日			

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTI	FICATION OF THE MICROORGANISM			
	on reference given by the DEPOSITOR) hybridoma HFE7A	(Accession number) FERM BP-5828		
2. SCIENTI	2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION			
The microorga	The microorganism identified under I above was accompanied by :			
	a scientific d	escription		
	a proposed tax	onomic designation		
3. RECEIPT	AND ACCEPTANCE			
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on February 20, 1997 (date of the original deposit)				
4. RECEIPT	OF REQUEST OF TRANSFERRING			
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .				
5. INTERN	NATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY			
Name :	National Institute of Bioscience a Agency of Industrial Science and T	- ·		
of	Michio Oishi Ph. D. Director Gener	$\underline{\mathtt{al}}$		
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	Date : February 20 Heisei 9 (1997)		

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM			
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pME-L	(Accession number) FERM BP-5867		
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TA	AXONOMIC DESIGNATION		
The microorganism identified under I above was a	ecompanied by :		
a scientific	description		
a proposed ta	xonomic designation		
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE			
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under l above, which was received by it on March 12, 1997 (date of the original deposit)			
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING			
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,			
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY			
Name: National Institute of Bioscience Agency of Industrial Science and			
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director Gene</u>	<u>ral</u>		
Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	Date : March 12 Heisei 9 (1997)		

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM				
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pME-H	(Accession number) FERM BP-5868			
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION				
The microorganism identified under I above was accom	mpanied by :			
a scientific desc	cription			
a proposed taxono	omic designation			
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE				
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on March 12, 1997 (date of the original deposit)				
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING			
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .				
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY				
Name: National Institute of Bioscience and Agency of Industrial Science and Tec				
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	<u>.</u>			
Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	Date : March 12 Heisei 9 (1997)			

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFICATION	ON OF THE MICROORGANISM		
(Identification refe E. coli pHSGMM6 S	erence given by the DEPOSITOR SANK 73697	(Accession number) FERM BP-6071	
2. SCIENTIFIC DES	SCRIPTION AND / OR PROPOSED T	AXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism id	dentified under I above was a	ccompanied by :	
	a scientific	description	
	a proposed ta	xonomic designation	
3. RECEIPT AND ACC	CEPTANCE		
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under l above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)			
4. RECEIPT OF RE	QUEST OF TRANSFERRING		
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .			
5. INTERNATIONA	L DEPOSITARY AUTHORITY		
	onal Institute of Bioscience cy of Industrial Science and		
of <u>Mich</u>	io Oishi Ph. D. Director Gene	<u>eral</u>	
•	Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, ki-ken 305, JAPAN	Date : August 22 Heisei 9 (1997)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited

Representative Director and President

Yoshibumi Kawamura

5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,

Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM			
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGHM17 SANK 73597	(Accession number) FERM BP-6072		
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXON	NOMIC DESIGNATION		
The microorganism identified under I above was accom	panied by :		
a scientific desc	cription		
a proposed taxono	omic designation		
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE			
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under labove, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)			
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING			
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,			
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY			
Name: National Institute of Bioscience and Agency of Industrial Science and Tech			
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>			
Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	Date : August 22 Heisei 9 (1997)		

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM			
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGHH7 SANK 73497 (Accession number) FERM BP-6073			
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION			
The microorganism identified under I above was accompanied by :			
a scientific description			
a proposed taxonomic designation			
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE			
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)			
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING			
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .			
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY			
Name: National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology			
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>			
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN Date : August 22			
Heisei 9 (1997)			

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIF	ICATION OF THE MICROORGANISM		
(Identification E. coli pgHS	n reference given by the DEPOSITOR) SL7A62 SANK 73397	(Accession number) FERM BP-6074	
2. SCIENTIF	IC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TA	XONOMIC DESIGNATION	
The microorgan	ism identified under I above was ac	companied by :	
	a scientific d	lescription	
	a proposed tax	conomic designation	
3. RECEIPT A	ND ACCEPTANCE		
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)			
4. RECEIPT	OF REQUEST OF TRANSFERRING		
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,			
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY			
Name :	National Institute of Bioscience and Agency of Industrial Science and I		
of	Michio Oishi Ph. D. Director General	<u>ral</u>	
	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	Date : August 22 Heisei 9 (1997)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFI	CATION OF THE MICRO	ORGANISM	·	
(Identification E. coli pHSF	n reference given by MM2 SANK 70198	the DEPOSITOR)	(Accession number) FERM BP-6272	
2. SCIENTIF	2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION			
The microorgani	ism identified under	I above was ac	companied by :	
		a scientific d	escription	
		a proposed tax	onomic designation	
3. RECEIPT AN	ND ACCEPTANCE			
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on February 26, 1998 (date of the original deposit)				
4. RECEIPT	OF REQUEST OF TRANSF	ERRING		
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,				
5. INTERNA	TIONAL DEPOSITARY AU	THORITY		
Name :	National Institute Agency of Industria			
of	Dr. Shinichi Ohashi	, Director-Gen	eral	
	1-3, Higashi 1-chome Ibaraki-ken 305-8556		Date : February 26 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM		
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pgHPDHV3 SANK 70298	(Accession number) FERM BP-6273	
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAX	ONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was acc	companied by :	
a scientific de	escription	
a proposed taxo	onomic designation	
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE		
This International Depositary Authority accepts the labove, which was received by it on February 26,	ne microorganism identified under 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING		
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,		
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY		
Name: National Institute of Bioscience and Agency of Industrial Science and Te		
of <u>Dr. Shinichi Ohashi , Director-Gene</u>	<u>eral</u>	
Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8556, JAPAN	Date : March 3 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE.

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited

Representative Director and President

Yoshibumi Kawamura

5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,

Tokyo, Japan

1. IDENTIFICATION O	F THE MICROORGANISM	
(Identification referer E. coli pHSHH5 SAN	nce given by the DEPOSITOR 70398	(Accession number) FERM BP-6274
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION		
The microorganism identified under I above was accompanied by :		
a scientific description		
	a proposed to	xonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPT	TANCE	
This International Depo 1 above, which was reco	ositary Authority accepts eived by it on February 26	the microorganism identified under, 1998 (date of the original deposit)
4. RECEIPT OF REQUES	ST OF TRANSFERRING	
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,		
5. INTERNATIONAL D	EPOSITARY AUTHORITY	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l Institute of Bioscience of Industrial Science and	
of <u>Dr. Shi</u>	nichi Ohashi , Director-G	eneral
, ,	ashi 1-chome, Tsukuba-shi ken 305-8556, JAPAN	Date : February 26 Heisei 10 (1998)

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

(Accession number) FERM BP-6510		
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION		
The microorganism identified under I above was accompanied by :		
a scientific description		
conomic designation		
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)		
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item I on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,		
nd Human-Technology echnology		
<u>ral</u>		
Date : September 18 Heisei 10 (1998)		

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

	· ·	
1. IDENTI	FICATION OF THE MICROORGANISM	
	on reference given by the DEPOSITOR) GLEU21-28-8 SANK 72698	(Accession number) FERM BP-6511
2. SCIENT	TIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TO	AXONOMIC DESIGNATION
The microorga	nism identified under I above was ac	companied by :
	a scientific d	escription
	a proposed tax	onomic designation
3. RECEIP	T AND ACCEPTANCE	
		ne microorganism identified under the B, 1998 (date of the original deposit)
4. RECE IP	T OF REQUEST OF TRANSFERRING	
on	onal Depository Authority accepted a , And we accepted from original deposit to the deposit ,	d the request of transferring the
5. INTERN	ATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name :	National Institute of Bioscience an Agency of Industrial Science and To	
of	Dr. Shinichi Ohashi Director-Gener	<u>ral</u>
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	Date: September 18
		Heisei 10 (1998)

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDEN	TIFICATION OF THE MICROORGANISM	
	tion reference given by the DEPOSITOR) HSGLEU15-29-1 SANK 72598	(Accession number) FERM BP-6512
2. SCIE	NTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED T	AXONOMIC DESIGNATION
The microor	ganism identified under I above was ac	companied by :
	a scientific d a proposed tax	escription onomic designation
3. RECE	IPT AND ACCEPTANCE	
This International Column 1, w	ational Depositary Authority accepts the	he microorganism identified under the 8, 1998 (date of the original deposit)
4. RECE	IPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
on	tional Depository Authority accepted a And we accepted sm from original deposit to the deposit	d the request of transferring the
5. INTE	RNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name :	National Institute of Bioscience and Te	
of ·	Dr. Shinichi Ohashi Director-Gener	<u>ral</u>
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	Date : September 18 Heisei 10 (1998)

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

			,
1. IDENTI	FICATION OF THE MICROORGAN	NISM	
3	on reference given by the GLEU31-6-2 SANK 72798	DEPOSITOR)	(Accession number) FERM BP-6513
2. SCIENT	IFIC DESCRIPTION AND / OR	PROPOSED TA	XONOMIC DESIGNATION
The microorga	nism identified under I ab	oove was acc	ompanied by :
	a so	cientific de	scription
	a pr	roposed taxo	nomic designation
3. RECEIP	T AND ACCEPTANCE		
			e microorganism identified under the , 1998 (date of the original deposit)
4. RECEIP	T OF REQUEST OF TRANSFERRI	[NG	
on		we accepted	nicroorganism described in Item I the request of transferring the and Budapest Treaty
5. INTERNA	ATIONAL DEPOSITARY AUTHORI	TY	
Name :	National Institute of Bi Agency of Industrial Sci		•
of	<u>Dr. Shinichi Ohashi Dir</u>	rector-Gener	<u>al</u>
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsu Ibaraki-ken 305-8566, JAP	-	Date : September 18 Heisei 10 (1998)
i			

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTI	FICATION OF THE MICROORGANISM	
	on reference given by the DEPOSITOR) GHEU222-1-2 SANK 73098	(Accession number) FERM BP-6514
2. SCIENT	IFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED T.	AXONOMIC DESIGNATION
The microorga	nism identified under I above was ac	companied by:
·	a scientific d a proposed tax	escription onomic designation
3. RECEIP	T AND ACCEPTANCE	
		ne microorganism identified under the 8, 1998 (date of the original deposit)
4. RECEIP	T OF REQUEST OF TRANSFERRING	
on	onal Depository Authority accepted a , . And we accepte from original deposit to the deposit ,	d the request of transferring the
5. INTERN	ATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name :	National Institute of Bioscience a Agency of Industrial Science and T	
of	Dr. Shinichi Ohashi Director-Gene	ral
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	Date : September 18 Heisei 10 (1998)

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTI	FICATION OF THE MICROORGAN	NISM	
	on reference given by the GAB580-3-21 SANK 72898	DEPOSITOR)	(Accession number) FERM BP-6515
2. SCIENT	IFIC DESCRIPTION AND / OR	PROPOSED TA	XONOMIC DESIGNATION
The microorga	nism identified under I ab	bove was acc	companied by :
	a so	cientific de	escription
	a pi	roposed taxo	onomic designation
3. RECEIP	T AND ACCEPTANCE		
This Internat column 1, whi	ional Depositary Authority ch was received by it on S	y accepts th September 18	ne microorganism identified under the 8, 1998 (date of the original deposit)
4. RECEIP	OF REQUEST OF TRANSFERRI	ING	
on	onal Depository Authority , And from original deposit to	we accepted	microorganism described in Item I I the request of transferring the and Budapest Treaty
5. INTERN	ATIONAL DEPOSITARY AUTHORI	ITY	
Name :	National Institute of Bi Agency of Industrial Sci		. = -
of	<u>Dr. Shinichi Ohashi Di</u>	rector-Gene	<u>ral</u>
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsu Ibaraki-ken 305-8566, JAF		Date : September 18 Heisei 10 (1998)

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS OF DEPOSITOR

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM		
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGHEU223-30-1 SANK 72998	(Accession number) FERM BP-6516	
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION		
The microorganism identified under I above was accompanied by :		
a scientific de	escription	
a proposed taxo	onomic designation	
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE		
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)		
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	·	
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,		
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY		
Name: National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology		
of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-Gene</u>	<u>ral</u>	
Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	Date : September 18 Heisei 10 (1998)	